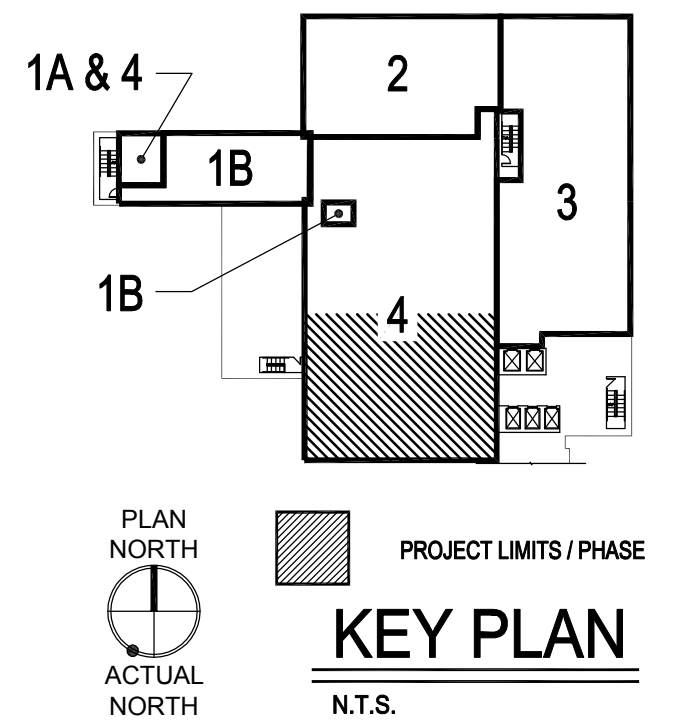


- 1 EXISTING PLUMBING FIXTURE AND ASSOCIATED PIPING AND SUPPORTS TO BE REMOVED. CAP PIPING BRANCH TO REMAIN BACK AT MAIN OR STACK OR AS INDICATED.
- 2 EXISTING PIPING AND ASSOCIATED SUPPORTS TO BE REMOVED.
- 3 EXISTING MEDICAL GAS ZONE VALVE PANEL ASSEMBLY TO BE REMOVED.
- 4 EXISTING MEDICAL GAS PIPING AND ASSOCIATED SUPPORTS TO EXISTING SURGERY EQUIPMENT AND OUTLETS TO BE REMOVED.
- 5 EXISTING MEDICAL GAS PIPING TO PATIENT HEAD WALL UNIT TO BE REMOVED.



**100% CONSTRUCTION DOCUMENTS
FULLY SPRINKLERED**

[illegible]



1 EXISTING PLUMBING FIXTURE AND ASSOCIATED PIPING AND SUPPORTS TO BE REMOVED. CAP
PIPING BRANCH TO REMAIN BACK AT MAIN OR STACK OR AS INDICATED.

2 EXISTING PIPING AND ASSOCIATED SUPPORTS TO BE REMOVED.

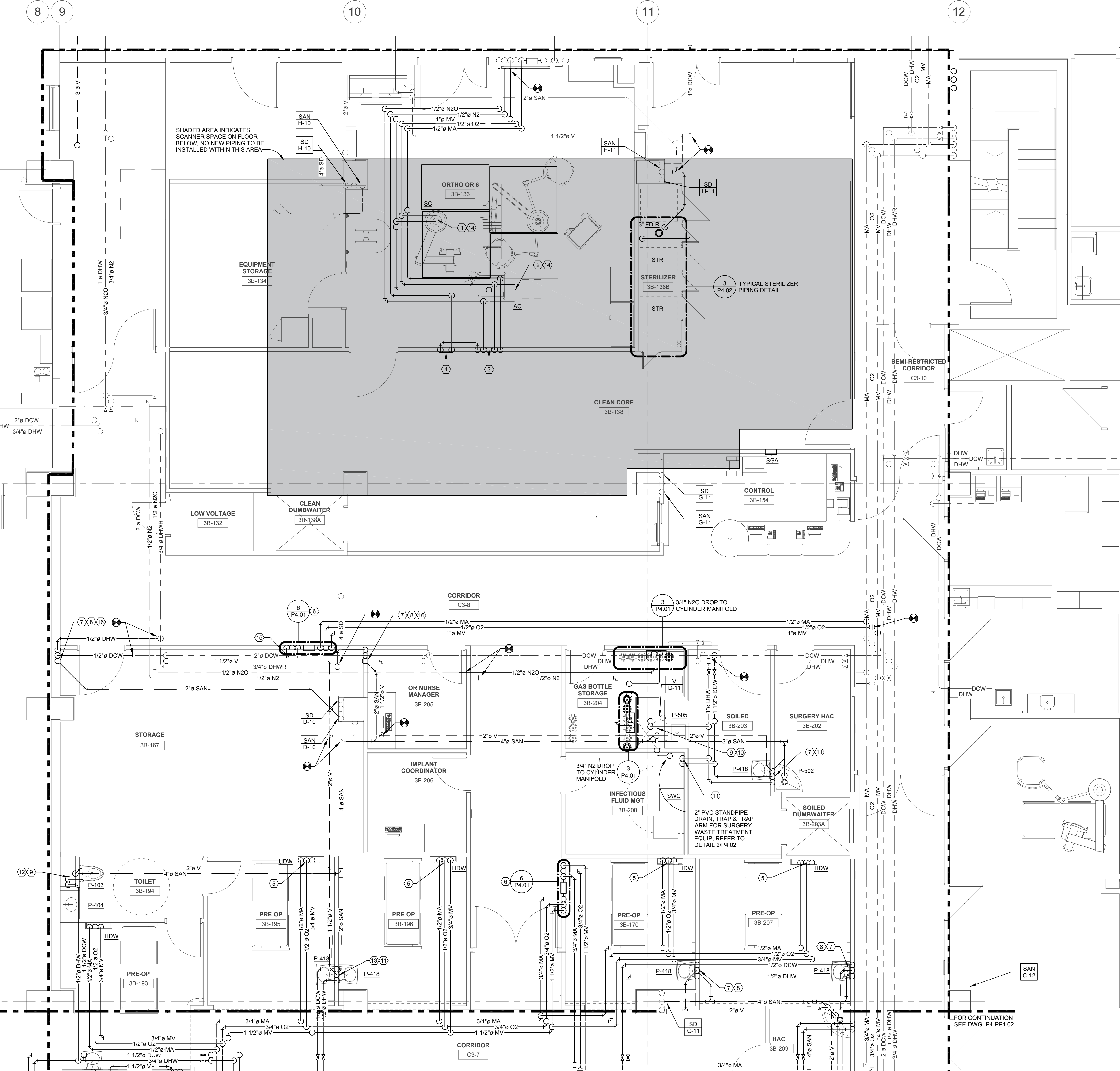
VA FORM 08-6231

GENERAL SHEET NOTES:

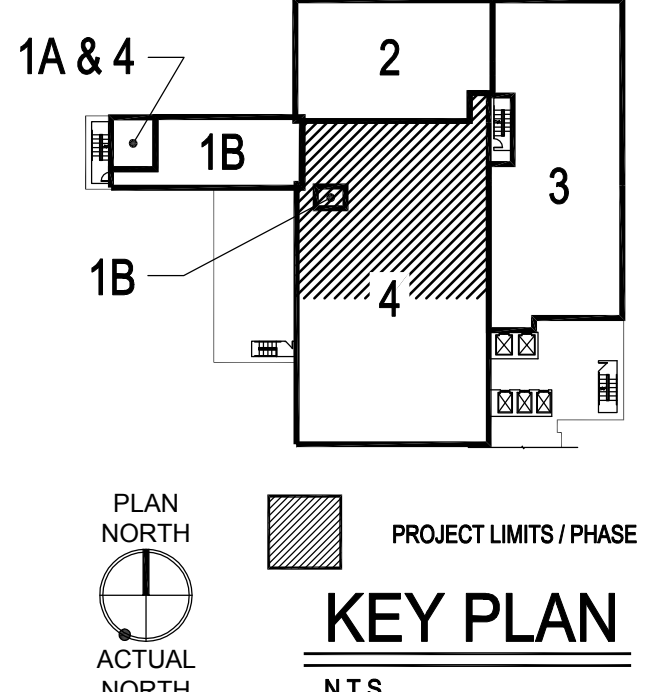
1. REFER TO DRAWING P0.01 FOR PLUMBING SYMBOLS ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES.
2. REFER TO DRAWINGS P3.01 TO P3.03 FOR PLUMBING SYSTEM RISER DIAGRAMS.
3. REFER TO DRAWINGS P4.01 TO P4.02 FOR PLUMBING DETAILS.
4. REFER TO DRAWING P5.01 FOR PLUMBING SCHEDULES.
5. REFER TO DRAWING P6.01 FOR MEDICAL GAS SYSTEM FLOW DIAGRAM.

SHEET KEYNOTES:

1. (2)3/4" MV, 1/2" O2, & 1/2" MA DROP TO SURGICAL COLUMN/EQUIPMENT ROOM.
2. 1/2" N2O, (2)3/4" MV, 1/2" O2, & 1/2" MA DROP TO ANESTHESIA COLUMN/BOOM.
3. 1/2" N2O, 3/4" MV, 1/2" O2, & 1/2" MA DROP TO WALL OUTLETS, REFER TO ARCH DWGS FOR QUANTITY AND ARRANGEMENT.
4. 1/2" N2 DROP TO PRESSURE CONTROL PANEL.
5. 3/4" MV, 1/2" O2 & 1/2" MA DROP TO HEAD WALL.
6. 1-1/2" MV, 3/4" O2 & 3/4" MA DROP TO ZONE VALVE BOX, REFER TO DETAIL 4/P4.01.
7. 1-1/2" SAN DN & 1-1/2" VENT RISE.
8. 1/2" DCW & 1/2" DHW DROP.
9. 4" SAN DN & 2" VENT RISE.
10. 1-1/2" DCW & 3/4" DHW DROP.
11. 3/4" DCW & 3/4" DHW DROP.
12. 1-1/2" DCW & 1/2" DHW DROP.
13. 2" SAN DN & 1-1/2" VENT RISE.
14. ALL LABOR AND MATERIAL TO SUPPORT NEW AND RELOCATED SURGICAL EQUIPMENT ROOMS, LIGHT ROOMS, AND GAS COLUMNS, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ALL NECESSARY SUPPLEMENTAL STRUCTURAL STEEL FRAMING AND SUPPORTS TO BE PROVIDED AND INSTALLED BY BOOM/COLUMN MANUFACTURER. TYPICAL FOR ROOMS 3B-135, 3B-136, 3B-137, 3B-138, 3B-141, 3B-143 (OR'S 1-4). REFER TO MANUFACTURER SUBMITTED DETAILS AND DRAWINGS. MANUFACTURER TO SUBMIT FRAMING PLANS AND CALCULATIONS, STAMPED BY A PROFESSIONAL ENGINEER, OF NEW AND RELOCATED EQUIPMENT SUPPORTS ATTACHED TO EXISTING OR NEW STRUCTURES, TO THE ENGINEER FOR REVIEW PRIOR TO STARTING THE WORK. CONTRACTOR TO COORDINATE WORK WITH ALL TRADES PRIOR TO STARTING THE WORK.
15. CAP FOR FUTURE PHASE EXTENSION.
16. CAP 1/2" DCW, 1/2" DHW & 1-1/2" SAN AT WALL FOR FUTURE SINK.



1 PHASE 4 - 3RD FLOOR PLAN AREA A - NEW WORK
1/4" = 1'-0"



100% CONSTRUCTION DOCUMENTS
FULLY SPRINKLERED

CONSULTANTS:			ARCHITECT / ENGINEERS:			Drawing Title PLUMBING PHASE 4 - 3RD FLOOR AREA A NEW WORK			Project Title RENOVATE SURGICAL SERVICE & UPGRADE OPERATING ROOMS			Office of Construction and Facilities Management		
MILLER-REMICK LLC PROFESSIONAL ENGINEER			PF&A ARCHITECTURE, PLANNING, INTERIORS World Trade Center 101 West Main Street, Suite 7000 Norfolk, VA 23510 Phone: 757-471-6537 Fax: 757-471-6538 www.pfa-architect.com			Project Number 581-13-101			Location HUNTINGTON, WV			Department of Veterans Affairs		
NO. DESCRIPTION DATE			M.E.P. & Structural Engineering A Service Disabled Veteran Owned Small Business 1010 KINGS HIGHWAY SOUTH CHERRY HILL, NEW JERSEY 08034 PHONE: (856)420-4000 FAX: (856)420-5002			Building Number 1S			Date 01-15-2016			Drawing Number P4-PP1.01		
			SDVOSB			Approved: Medical Center Director			Checked MP			Drawn PD		

GENERAL SHEET NOTES:

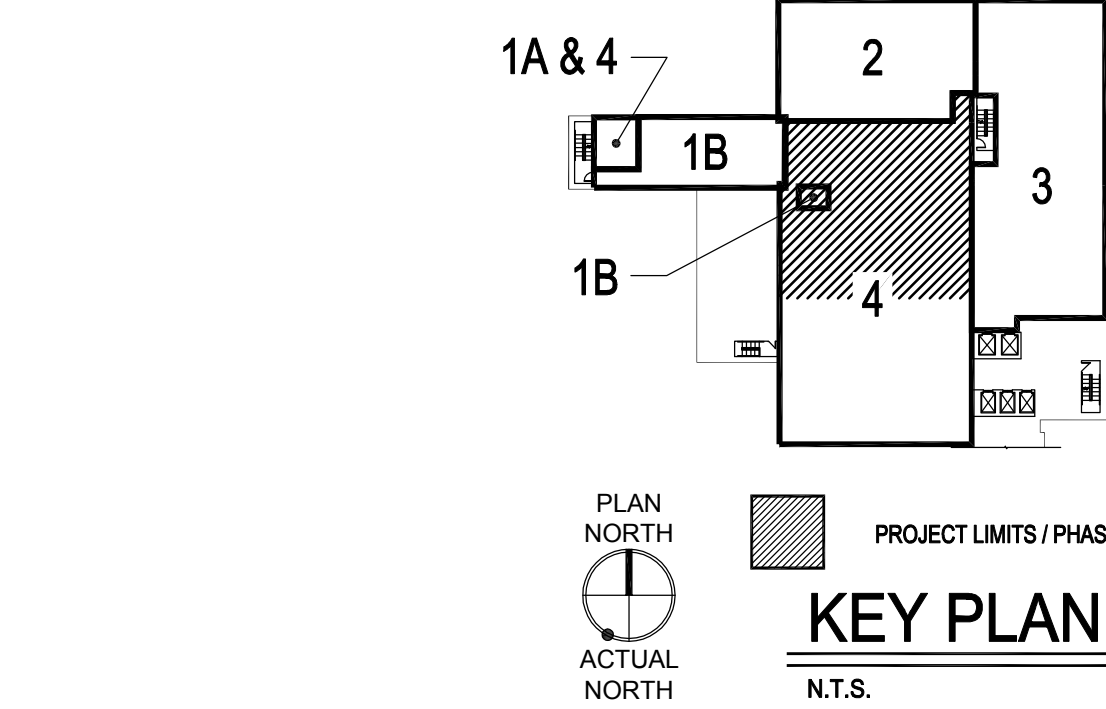
1. REFER TO DRAWING P0.01 FOR PLUMBING SYMBOLS ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES.
2. REFER TO DRAWINGS P3.01 TO P3.03 FOR PLUMBING SYSTEM RISER DIAGRAMS.
3. REFER TO DRAWINGS P4.01 TO P4.02 FOR PLUMBING DETAILS.
4. REFER TO DRAWING P5.01 FOR PLUMBING SCHEDULES.
5. REFER TO DRAWING P6.01 FOR MEDICAL GAS SYSTEM FLOW DIAGRAM.

ALTERNATE NOTE

1. THIS SHEET HAS BEEN IDENTIFIED AS WORK TO BE INCLUDED AS A BID ALTERNATE. SEE SPECIFICATIONS AND INSTRUCTIONS TO BIDDERS FOR A DETAILED LISTING OF THE ASSOCIATED SCOPE OF WORK.

SHEET KEYNOTES:

1. (2)3/4" MV, 1/2" O2, & 1/2" MA DROP TO SURGICAL COLUMN/EQUIPMENT BOOM.
2. 1/2" N2O, (2)3/4" MV, 1/2" O2, & 1/2" MA DROP TO ANESTHESIA COLUMN/BOOM.
3. 1/2" N2O, 3/4" MV, 1/2" O2, & 1/2" MA DROP TO WALL OUTLETS, REFER TO ARCH DWGS FOR QUANTITY AND ARRANGEMENT.
4. 1/2" N2 DROP TO PRESSURE CONTROL PANEL.
5. NOT USED.
6. NOT USED.
7. 1-1/2" SAN DN & 1-1/2" VENT RISE.
8. 1/2" DCW & 1/2" DHW DROP.
9. 4" SAN DN & 2" VENT RISE.
10. 1-1/2" DCW & 3/4" DHW DROP.
11. 3/4" DCW & 3/4" DHW DROP.
12. NOT USED.
13. NOT USED.
14. ALL LABOR AND MATERIAL TO SUPPORT NEW AND RELOCATED SURGICAL EQUIPMENT BOOMS, LIGHT BOOMS, AND GAS COLUMNS, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ALL NECESSARY SUPPLEMENTAL STRUCTURAL STEEL FRAMING AND SUPPORTS TO BE PROVIDED AND INSTALLED BY BOONCO LUMIN MANUFACTURER. TYPICAL FOR ROOMS 3B-135, 3B-136, 3B-137, 3B-139, 3B-141, 3B-143 (OR'S 1-6). REFER TO MANUFACTURER SUBMITTED DETAILS AND DRAWINGS. MANUFACTURER TO SUBMIT FRAMING PLANS AND CALCULATIONS, STAMPED BY A PROFESSIONAL ENGINEER, OF NEW AND RELOCATED EQUIPMENT SUPPORTS ATTACHED TO EXISTING OR NEW STRUCTURES, TO THE ENGINEER FOR REVIEW PRIOR TO STARTING THE WORK. CONTRACTOR TO COORDINATE WORK WITH ALL TRADES PRIOR TO STARTING THE WORK.
15. NOT USED.
16. CAP 1/2" DCW, 1/2" DHW & 1-1/2" SAN AT WALL FOR FUTURE SINK.



100% CONSTRUCTION DOCUMENTS
FULLY SPRINKLERED

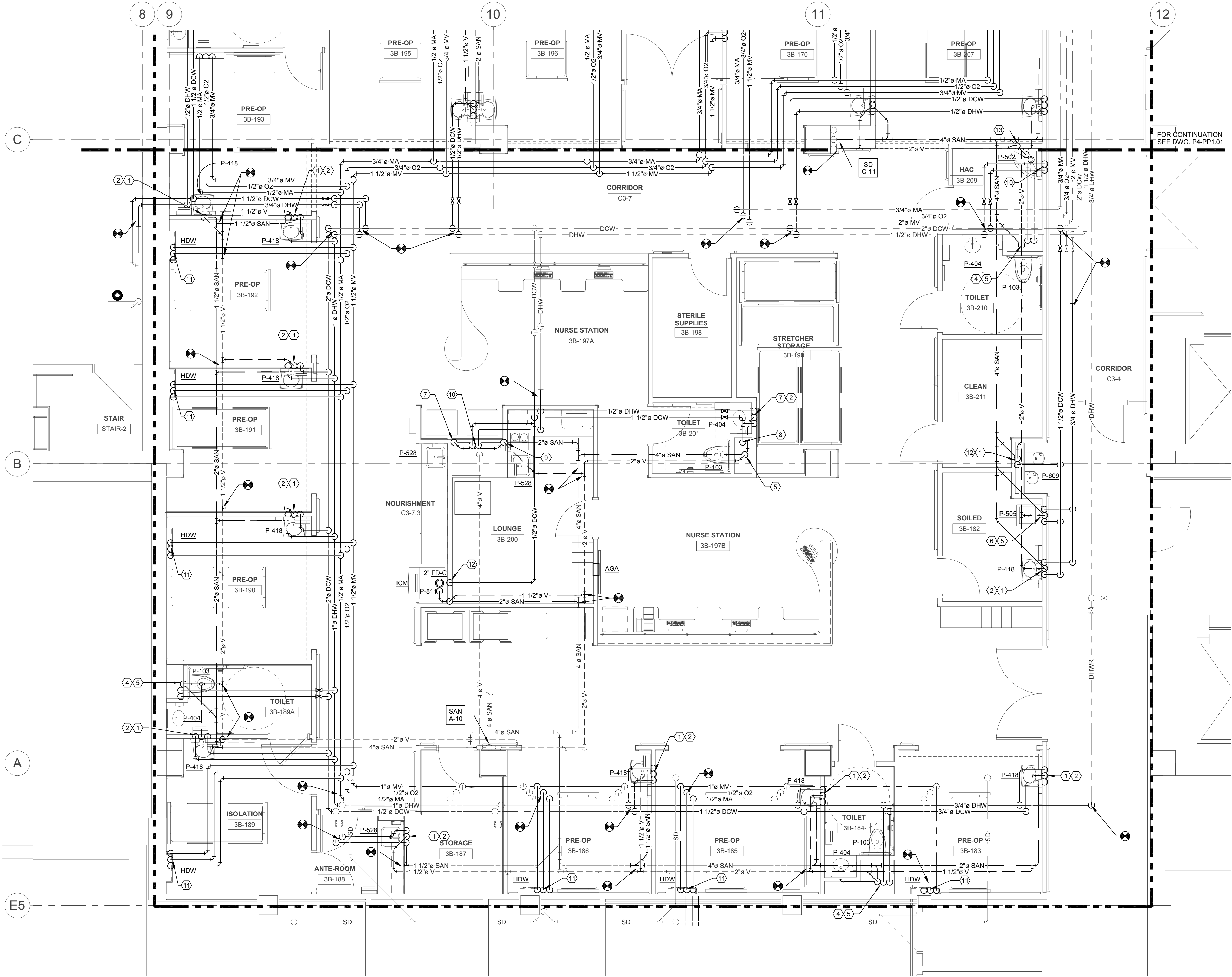
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

GENERAL SHEET NOTES:

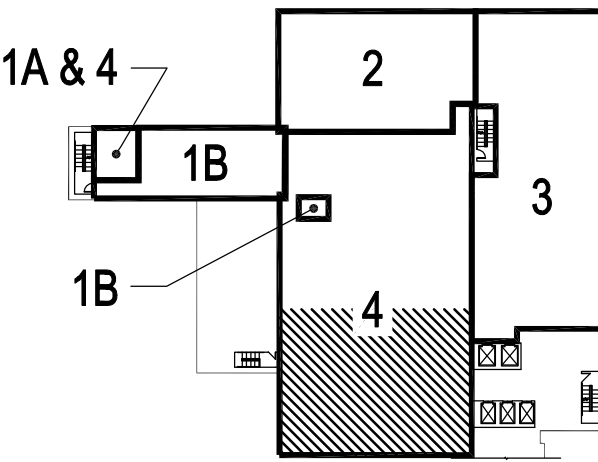
1. REFER TO DRAWING P0.01 FOR PLUMBING SYMBOLS ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES.
2. REFER TO DRAWINGS P3.01 TO P3.03 FOR PLUMBING SYSTEM RISER DIAGRAMS.
3. REFER TO DRAWINGS P4.01 TO P4.02 FOR PLUMBING DETAILS.
4. REFER TO DRAWING P5.01 FOR PLUMBING SCHEDULES.
5. REFER TO DRAWING P6.01 FOR MEDICAL GAS SYSTEM FLOW DIAGRAM.

SHEET KEYNOTES:

- 1 1-1/2" SAN DN & 1-1/2" VENT RISE.
- 2 1/2" DCW & 1/2" DHW DROP.
- 3 NOT USED.
- 4 1-1/2" DCW & 1/2" DHW DROP.
- 5 4" SAN DN & 2" VENT RISE.
- 6 1-1/2" DCW & 3/4" DHW DROP.
- 7 1-1/2" SAN DROP & 1-1/2" VENT RISE.
- 8 1-1/2" DCW DROP.
- 9 2" SAN DN & 2" VENT RISE.
- 10 3/4" DCW & 3/4" DHW DROP.
- 11 3/4" MV, 1/2" O2 & 1/2" MA DROP TO HEAD WALL.
- 12 1/2" DCW DROP.
- 13 1-1/2" VENT RISE & DN.




1 PHASE 4 - 3RD FLOOR PLAN AREA B - NEW WORK
1/4" = 1'-0"



PROJECT LIMITS / PHASE
KEY PLAN
N.T.S.

100% CONSTRUCTION DOCUMENTS
FULLY SPRINKLERED

			CONSULTANTS:			ARCHITECT / ENGINEERS:			Drawing Title PLUMBING PHASE 4 - 3RD FLOOR AREA B NEW WORK			Project Title RENOVATE SURGICAL SERVICE & UPGRADE OPERATING ROOMS			Project Number 581-13-101			Office of Construction and Facilities Management								
									Approved: Medical Center Director			Location HUNTINGTON, WV			Building Number 1S											
												Date 01-15-2016			Checked MP			Drawn PD			Drawing Number P4-PP1.02			 Department of Veterans Affairs		

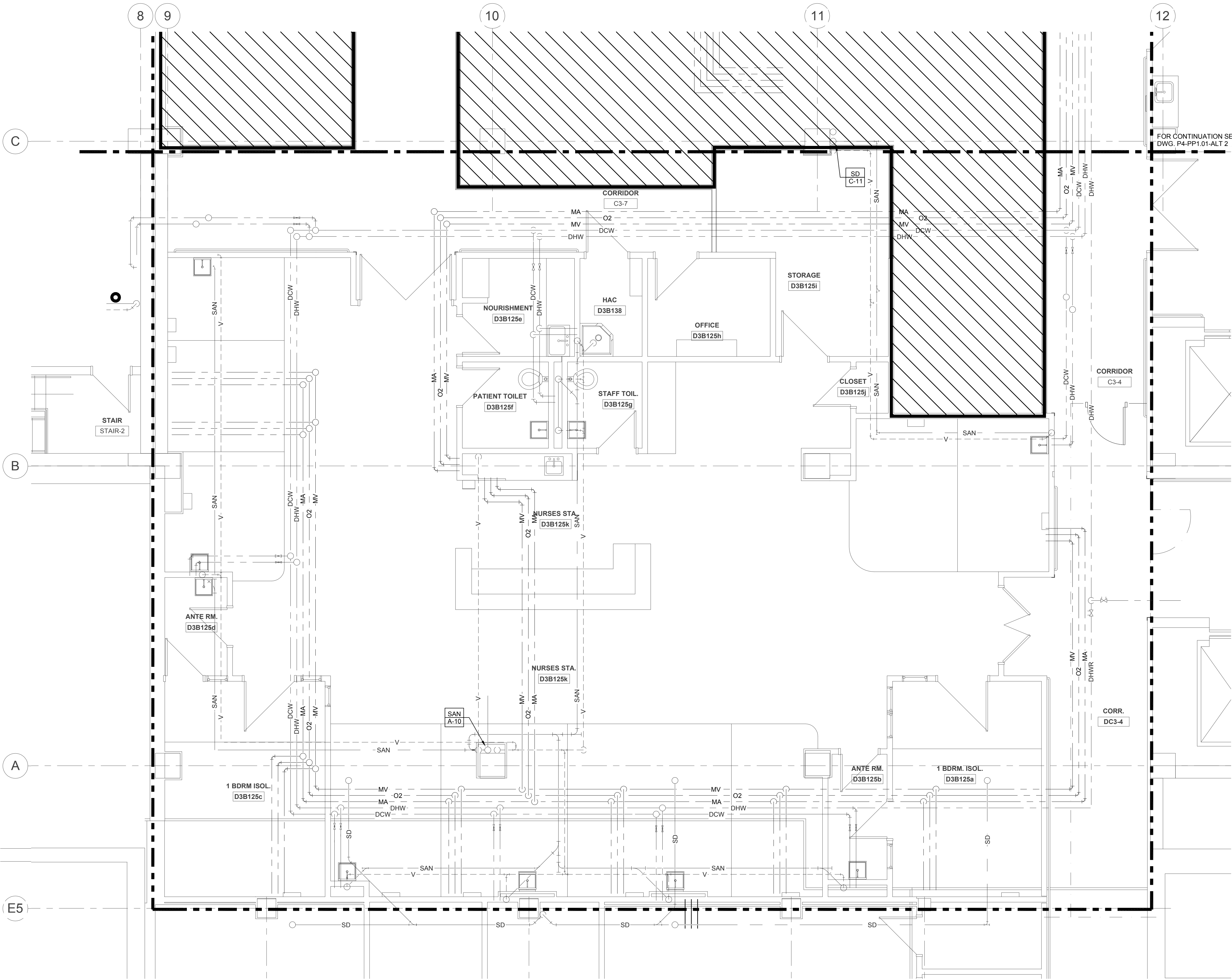


GENERAL SHEET NOTES:

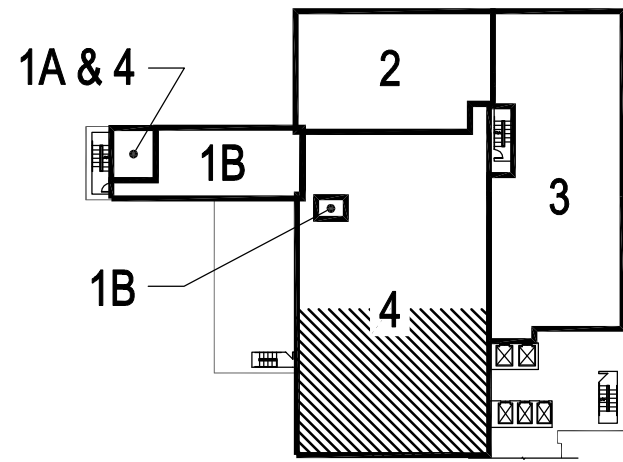
1. REFER TO DRAWING P0.01 FOR PLUMBING SYMBOLS ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES.
2. REFER TO DRAWINGS P3.01 TO P3.03 FOR PLUMBING SYSTEM RISER DIAGRAMS
3. REFER TO DRAWINGS P4.01 TO P4.02 FOR PLUMBING DETAILS
4. REFER TO DRAWINGS P5.01 FOR PLUMBING SCHEDULES
5. REFER TO DRAWING P6.01 FOR MEDICAL GAS SYSTEM FLOW DIAGRAM

ALTERNATE NOTE

1. THIS SHEET HAS BEEN IDENTIFIED AS WORK TO BE INCLUDED AS A BID ALTERNATE. SEE SPECIFICATIONS AND INSTRUCTIONS TO BIDDERS FOR A DETAILED LISTING OF THE ASSOCIATED SCOPE OF WORK.



1 PHASE 4 - 3RD FLOOR PLAN AREA B - NEW WORK - ALTERNATE 2
1/4" = 1'-0"



PLAN NORTH
ACTUAL NORTH
PROJECT LIMITS / PHASE
KEY PLAN
N.T.S.

100% CONSTRUCTION DOCUMENTS
FULLY SPRINKLERED

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

GENERAL SHEET NOTES:

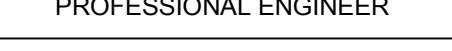

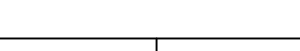
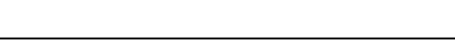
1. REFER TO DRAWING P0.01 FOR PLUMBING SYMBOLS ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES.
2. REFER TO DRAWINGS P3.01 TO P3.03 FOR PLUMBING SYSTEM RISER DIAGRAMS
3. REFER TO DRAWINGS P4.01 TO P4.02 FOR PLUMBING DETAILS
4. REFER TO DRAWING P5.01 FOR PLUMBING SCHEDULES
5. REFER TO DRAWING P6.01 FOR MEDICAL GAS SYSTEM FLOW DIAGRAM

SHEET KEYNOTES:

1. 3" SAN UP TO FD INSTALLED IN PEM BY MANUFACTURER.
2. CAP 1/2" DOW, 1/2" DHW & 1-1/2" SAN AT WALL FOR FUTURE SINK.

1 SANITARY WASTE SYSTEM

100% CONSTRUCTION DOCUMENTS
FULLY SPRINKLERED

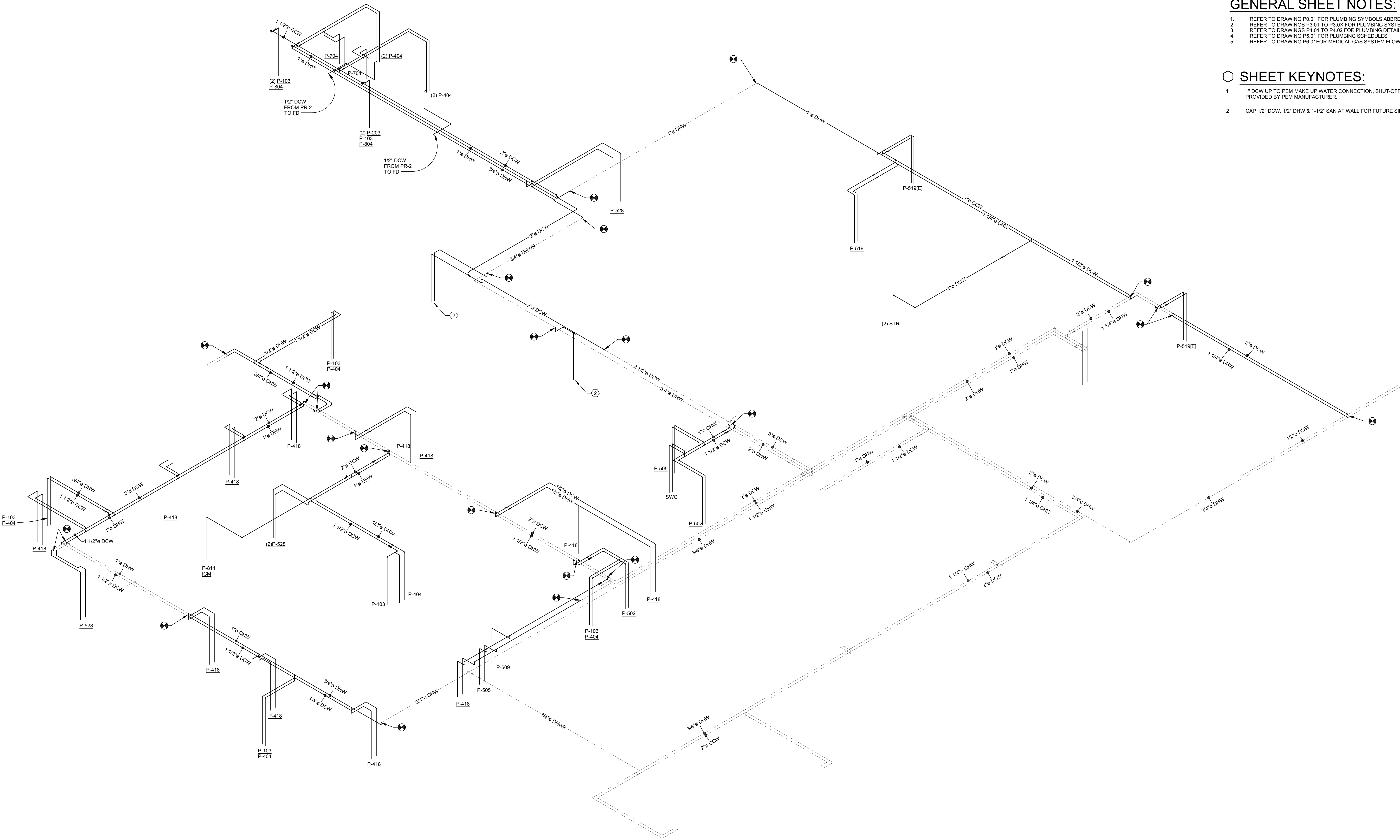
			CONSULTANTS:			MILLER-REMICK LLC PROFESSIONAL ENGINEER			ARCHITECT / ENGINEERS:			Drawing Title PLUMBING SANITARY WASTE RISER DIAGRAM			Project Title RENOVATE SURGICAL SERVICE & UPGRADE OPERATING ROOMS			Project Number 581-13-101			Office of Construction and Facilities Management Department of Veterans Affairs											
									 Miller-Remick LLC M.E.P. & Structural Engineering A Service Disabled Veteran Owned Small Business 1010 KINGS HIGHWAY SOUTH CHERRY HILL, NEW STAFFEY 08034 PHONE: (856)420-4000 FAX: (856)420-5002									PF&A DESIGN ARCHITECTURE, PLANNING, INTERIORS World Trade Center 101 West Main Street, Suite 7000 Norfolk, VA 23510 Phone: 757-471-0537 Fax: 757-471-4506 www.pfa-architect.com						Approved: Medical Center Director			Location HUNTINGTON, WV			Drawing Number P3.01		
															Date 01-15-2016			Checked MP						Drawn PD								
NO. DESCRIPTION DATE																																

GENERAL SHEET NOTES:

1. REFER TO DRAWING P0.01 FOR PLUMBING SYMBOLS ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES.
2. REFER TO DRAWINGS P3.01 TO P3.03 FOR PLUMBING SYSTEM RISER DIAGRAMS
3. REFER TO DRAWINGS P4.01 TO P4.02 FOR PLUMBING DETAILS
4. REFER TO DRAWING P5.01 FOR PLUMBING SCHEDULES
5. REFER TO DRAWING P6.01 FOR MEDICAL GAS SYSTEM FLOW DIAGRAM

SHEET KEYNOTES:

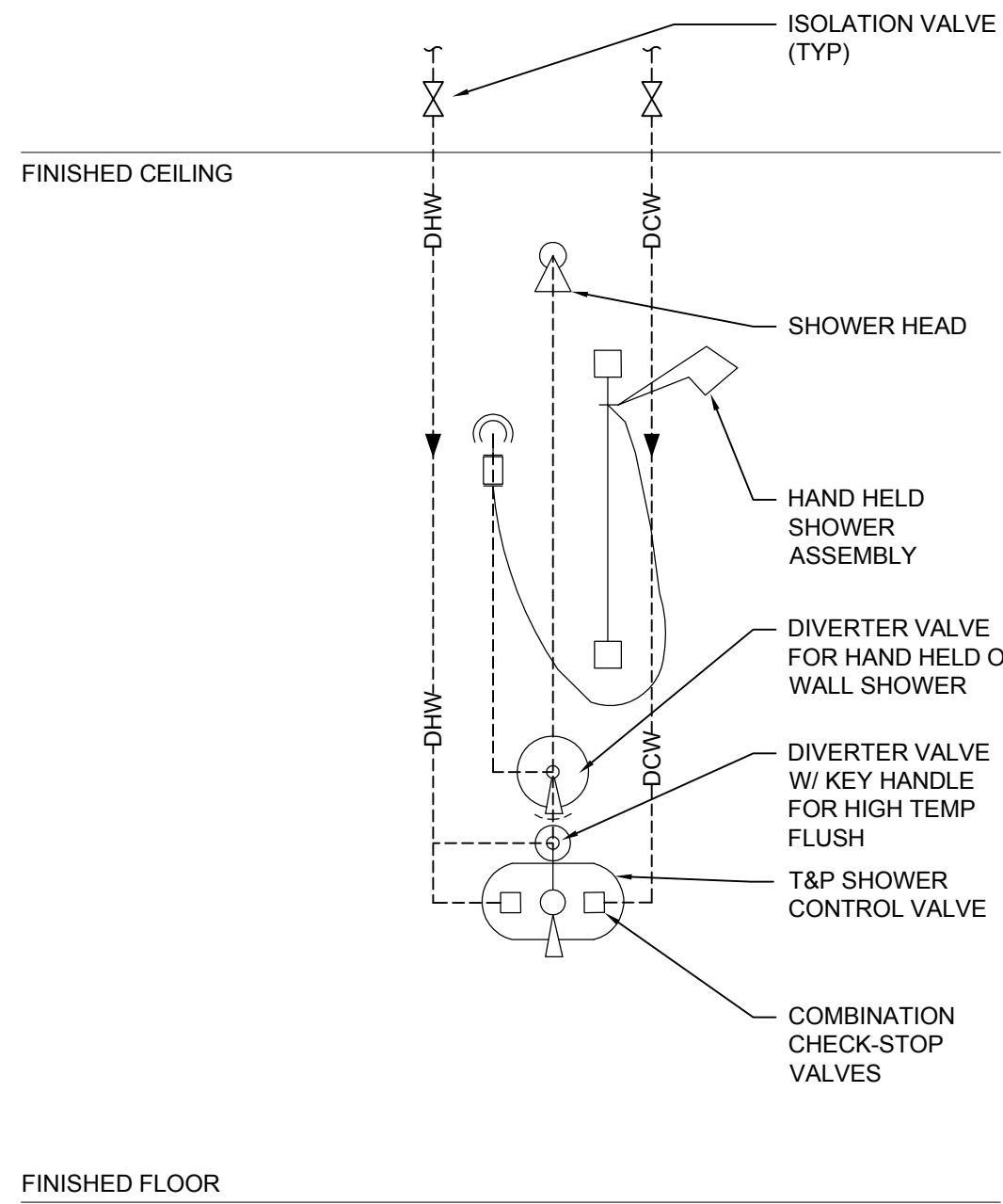
1. 1" DCW UP TO PEM MAKE UP WATER CONNECTION, SHUT-OFF VALVES AND BFP ASSEMBLY PROVIDED BY PEM MANUFACTURER.
2. CAP 1/2" DCW, 1/2" DHW & 1-1/2" SAN AT WALL FOR FUTURE SINK.



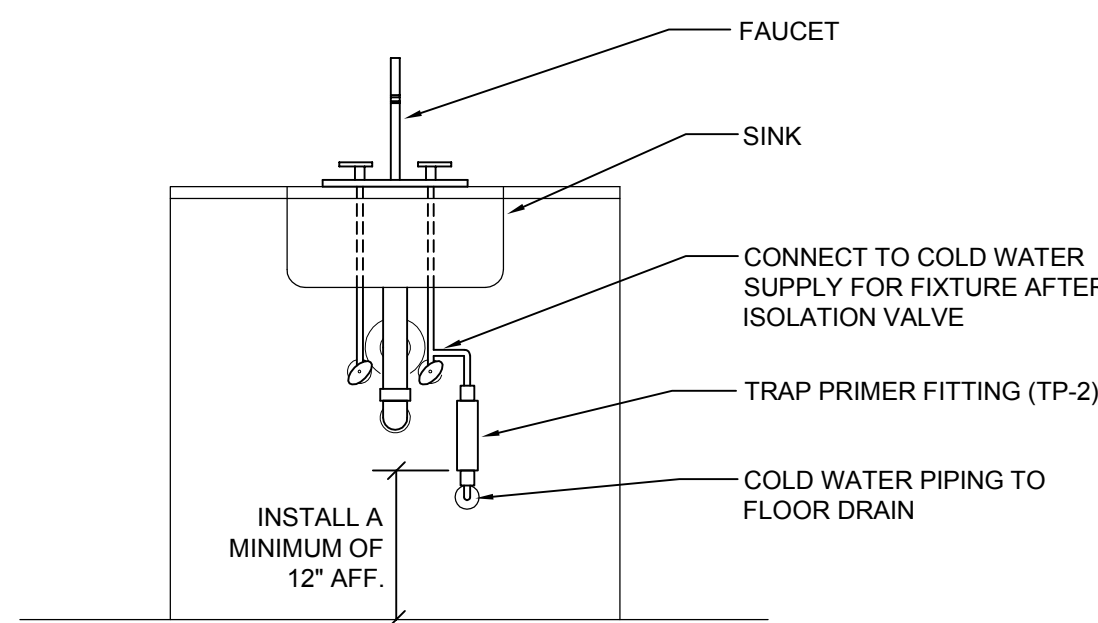
1 DOMESTIC WATER SYSTEM

100% CONSTRUCTION DOCUMENTS
FULLY SPRINKLERED

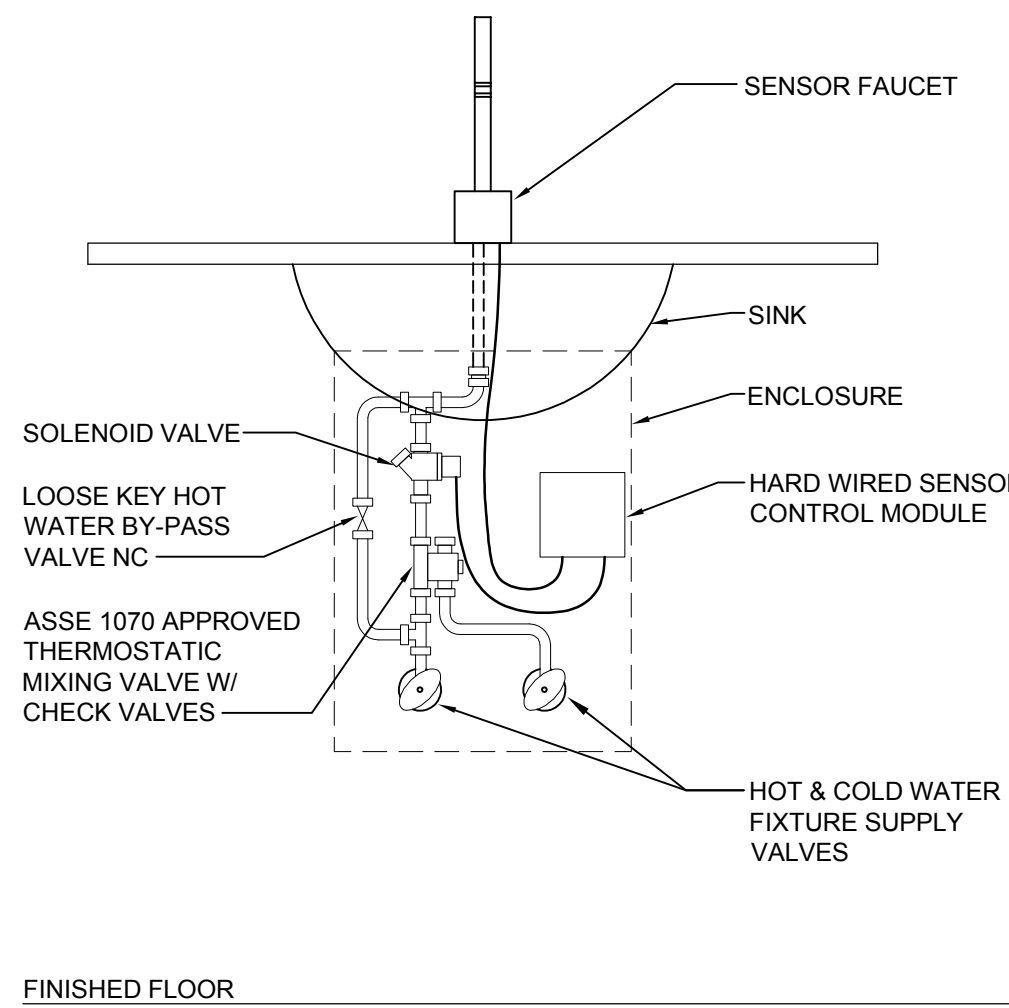
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



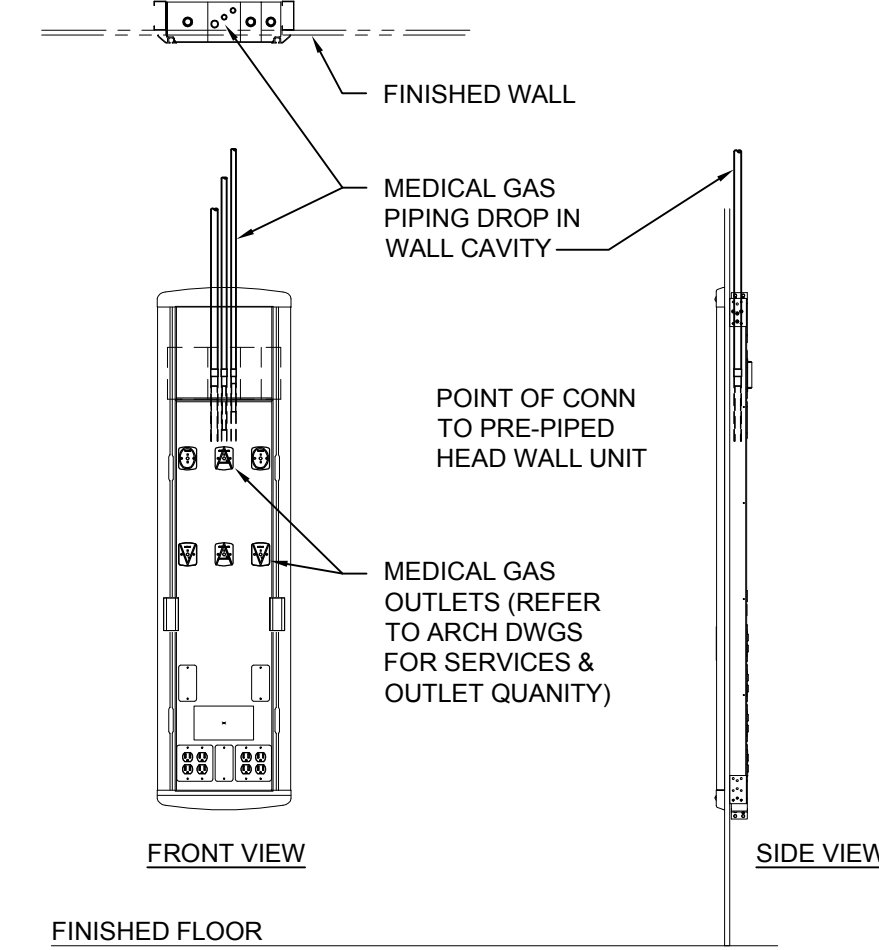
8 SHOWER PIPING DETAIL
SCALE: NONE



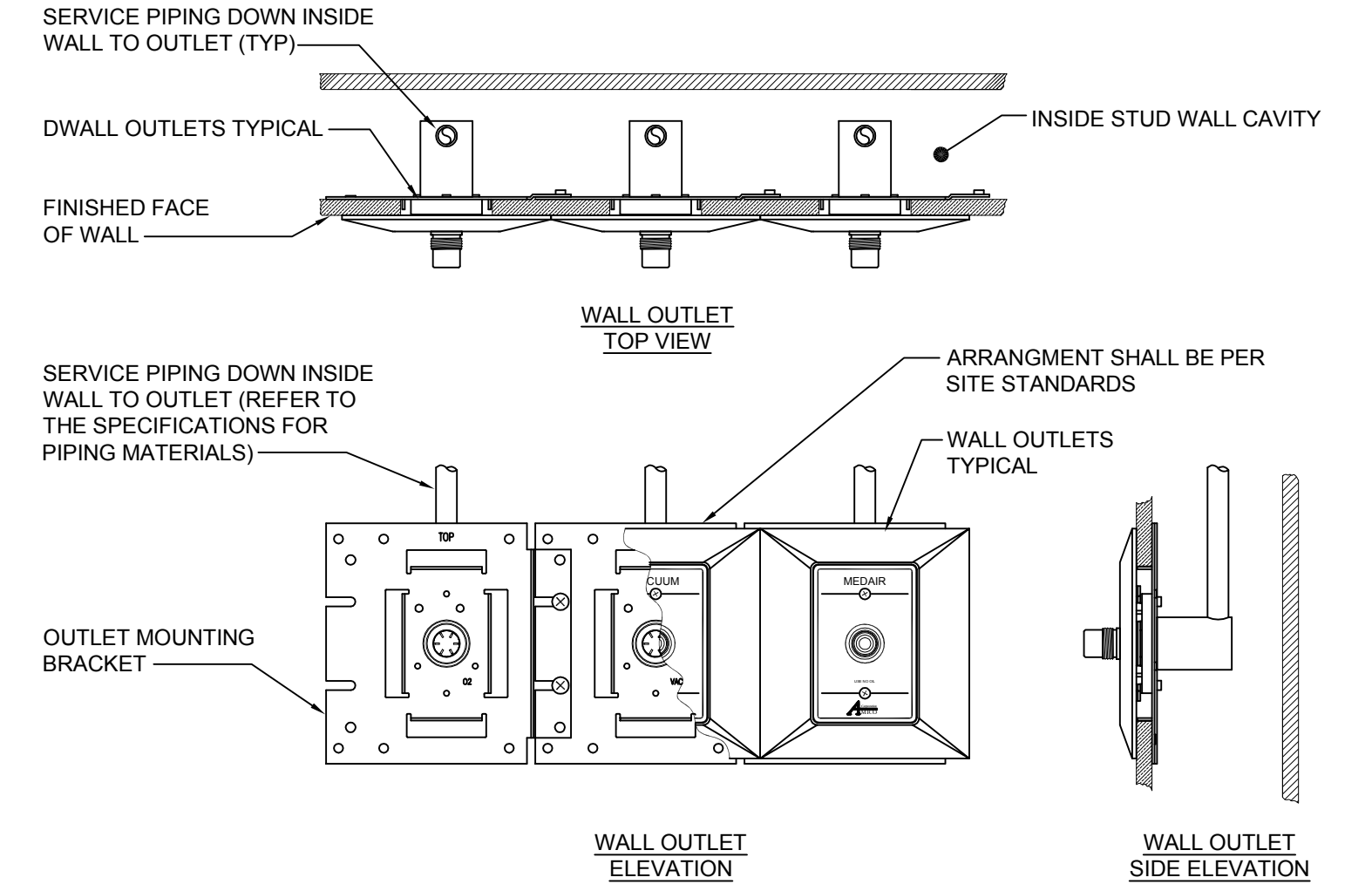
7 TRAP PRIMER TP-2 DETAIL
SCALE: NONE



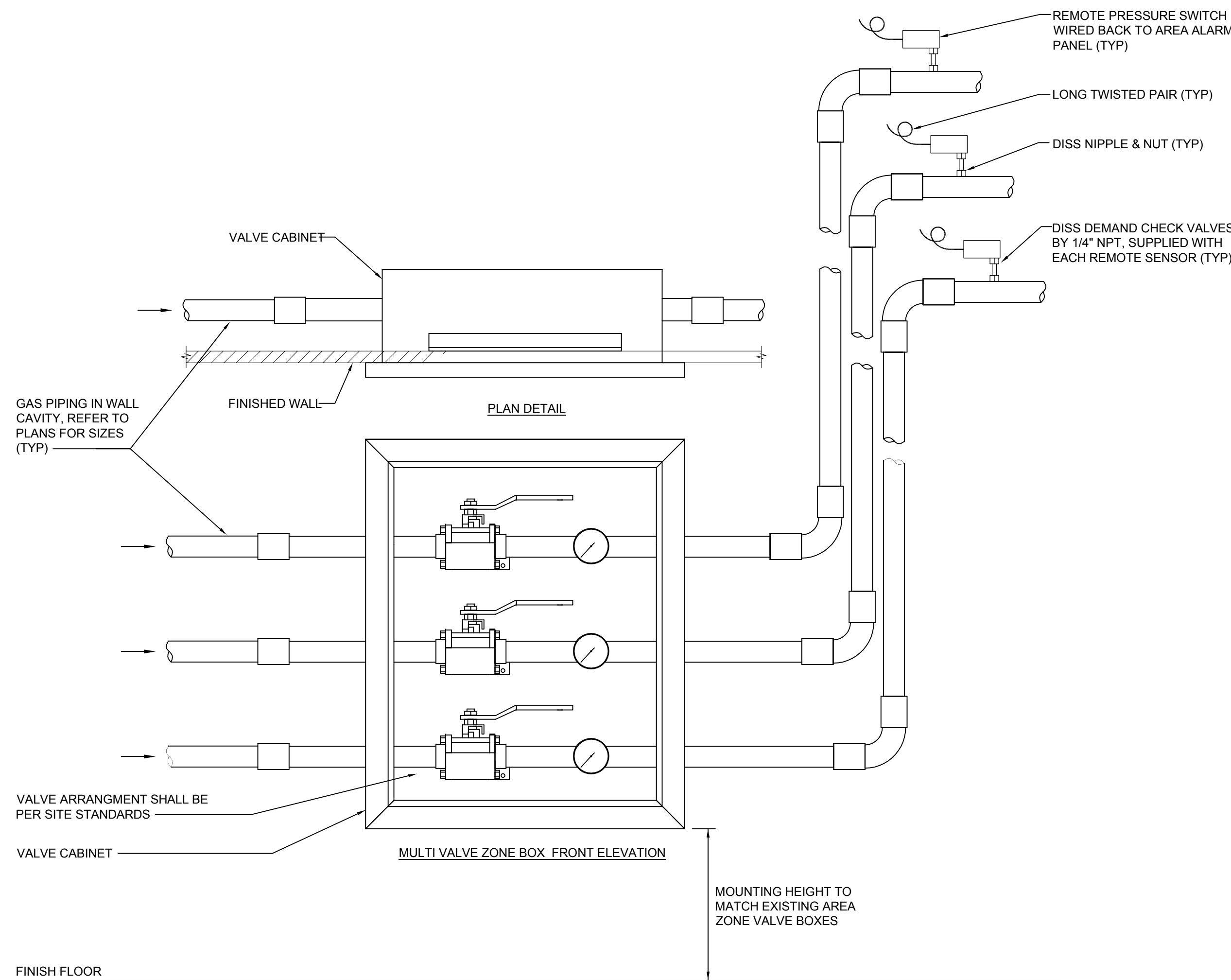
5 TYPICAL SENSOR FAUCET DETAIL
SCALE: NONE



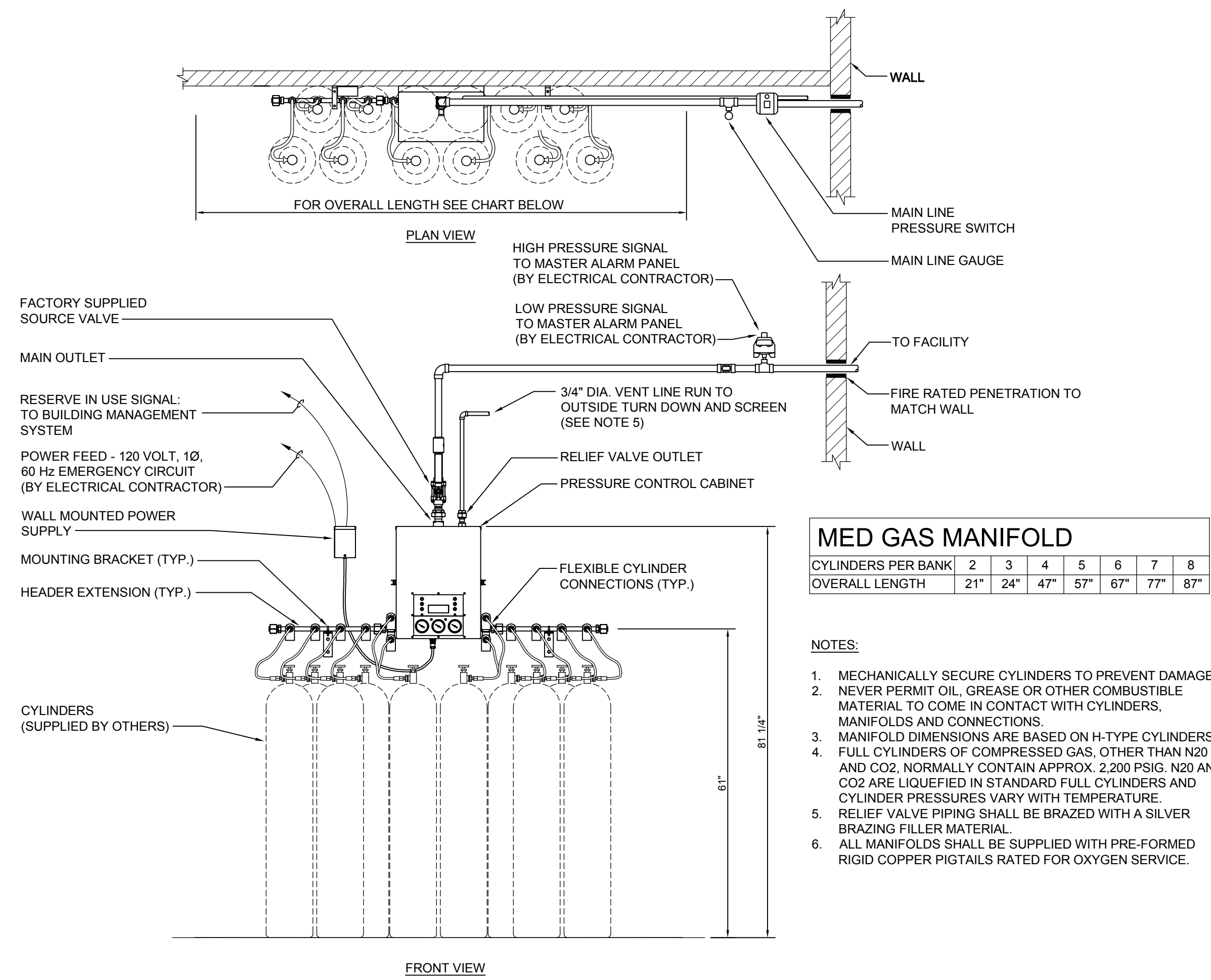
4 VERTICAL MED GAS HEAD WALL DETAIL
SCALE: NONE



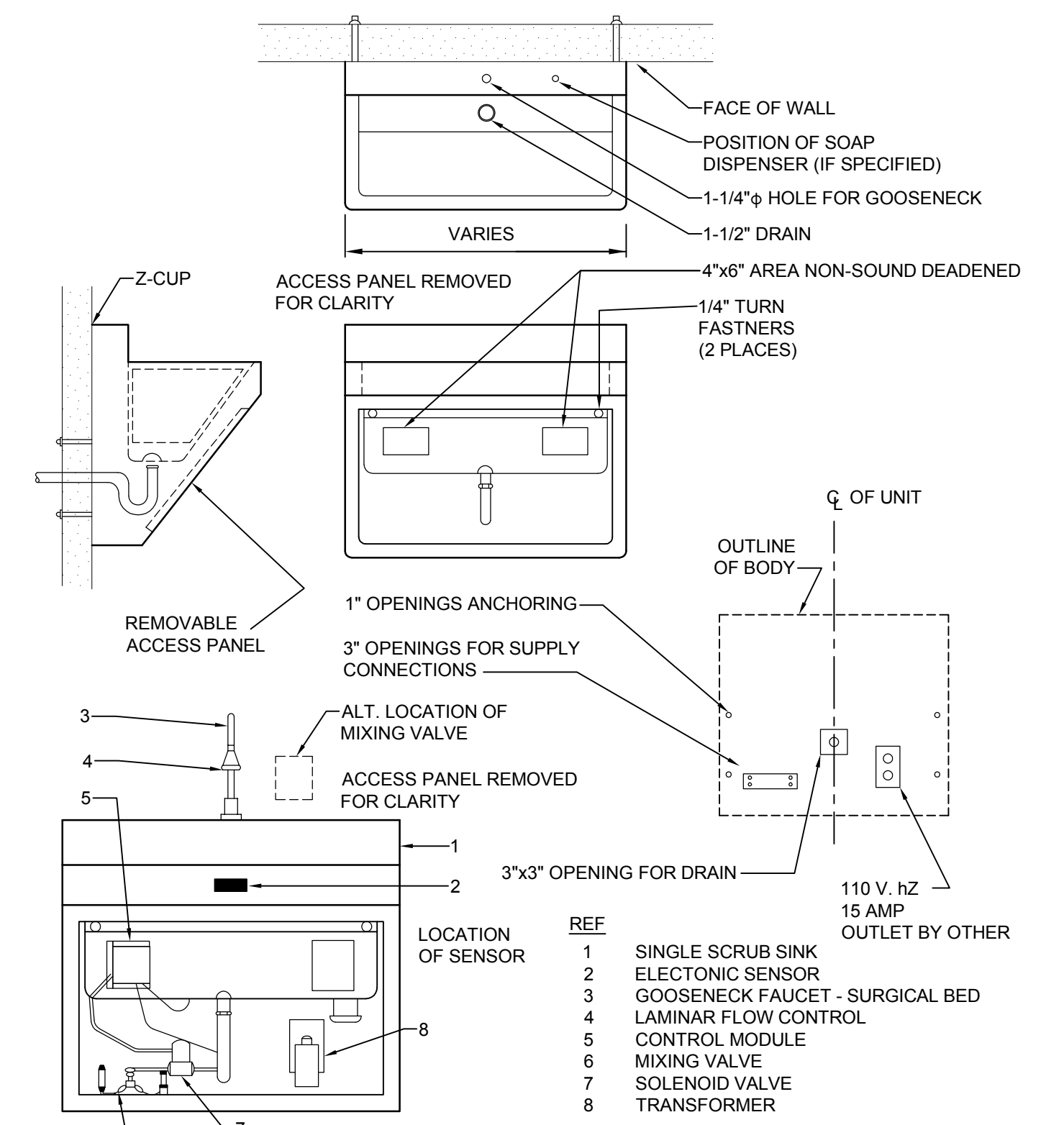
2 TYPICAL MED GAS WALL OUTLET DETAIL
SCALE: NONE



6 MED GAS ZONE VALVE BOX DETAIL
SCALE: NONE



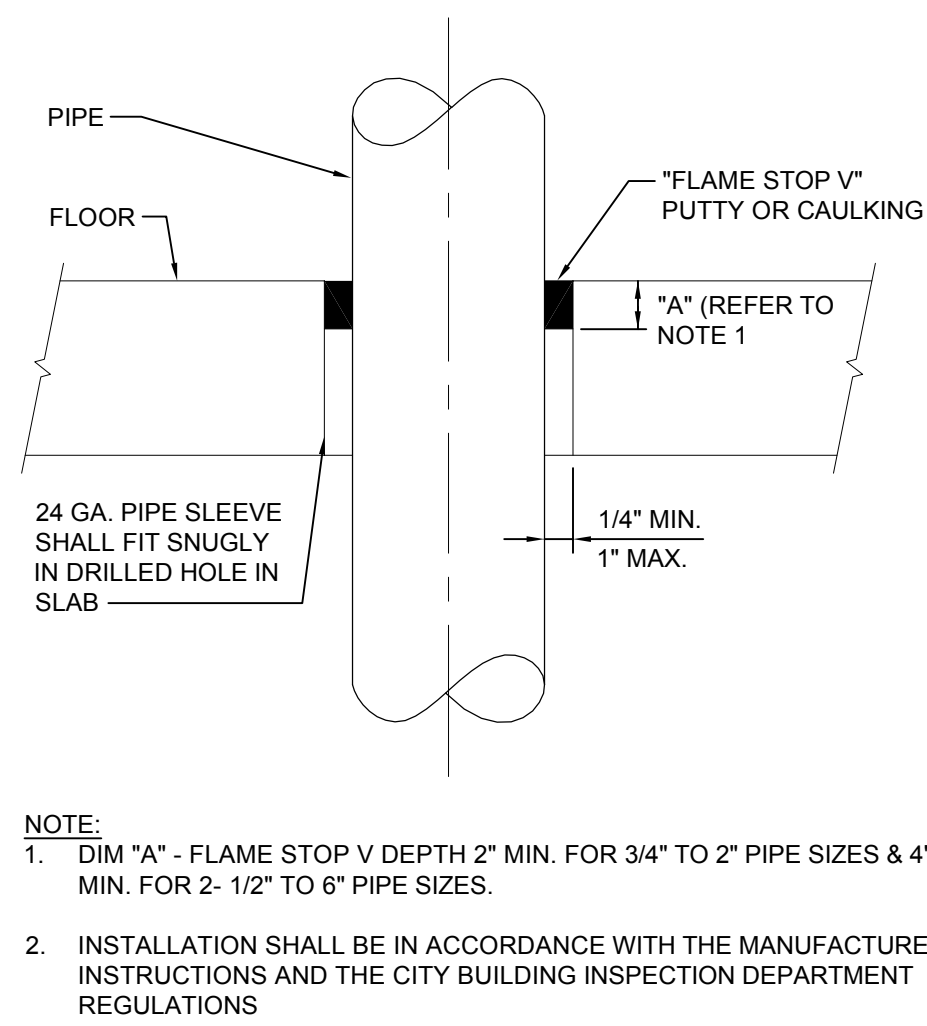
3 MED GAS CYLINDER MANIFOLD DETAIL
SCALE: NONE



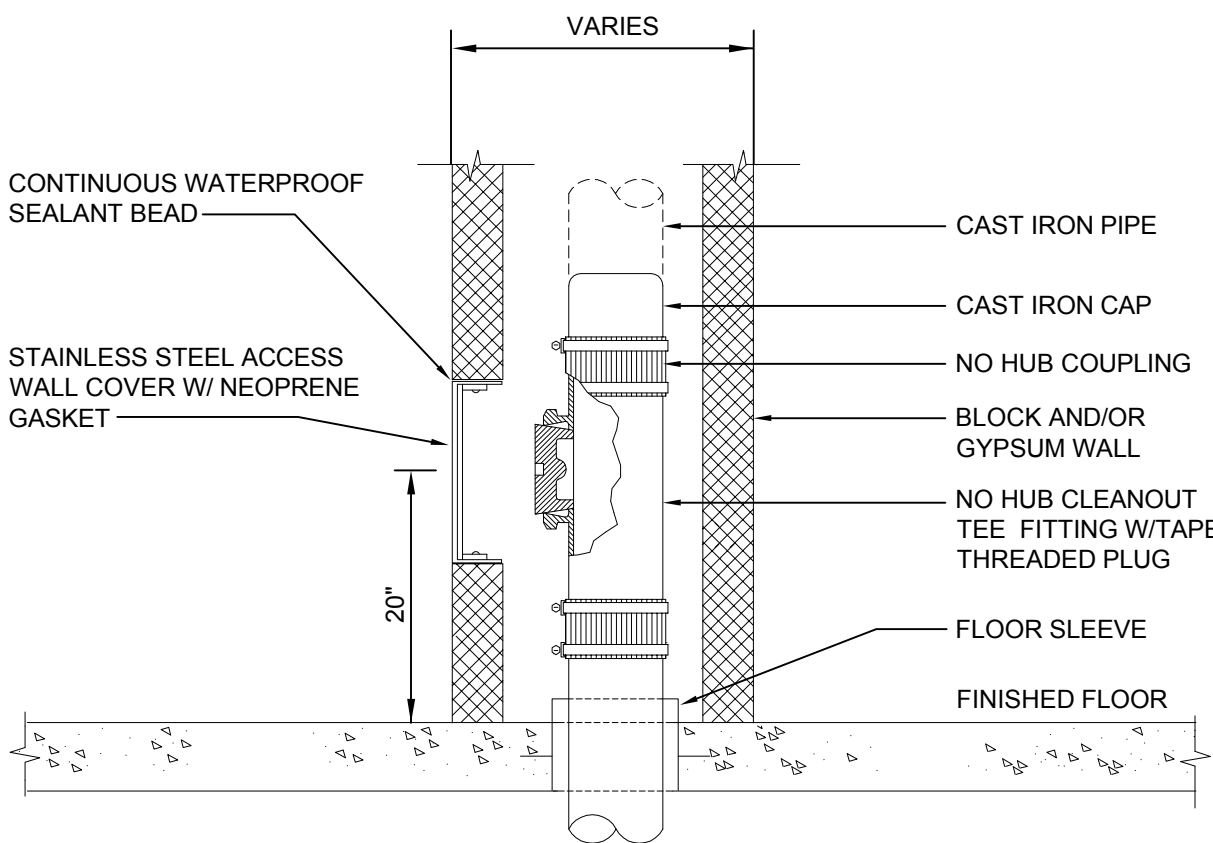
1 TYPICAL SCRUB SINK DETAIL
SCALE: NONE

100% CONSTRUCTION DOCUMENTS
FULLY SPRINKLERED

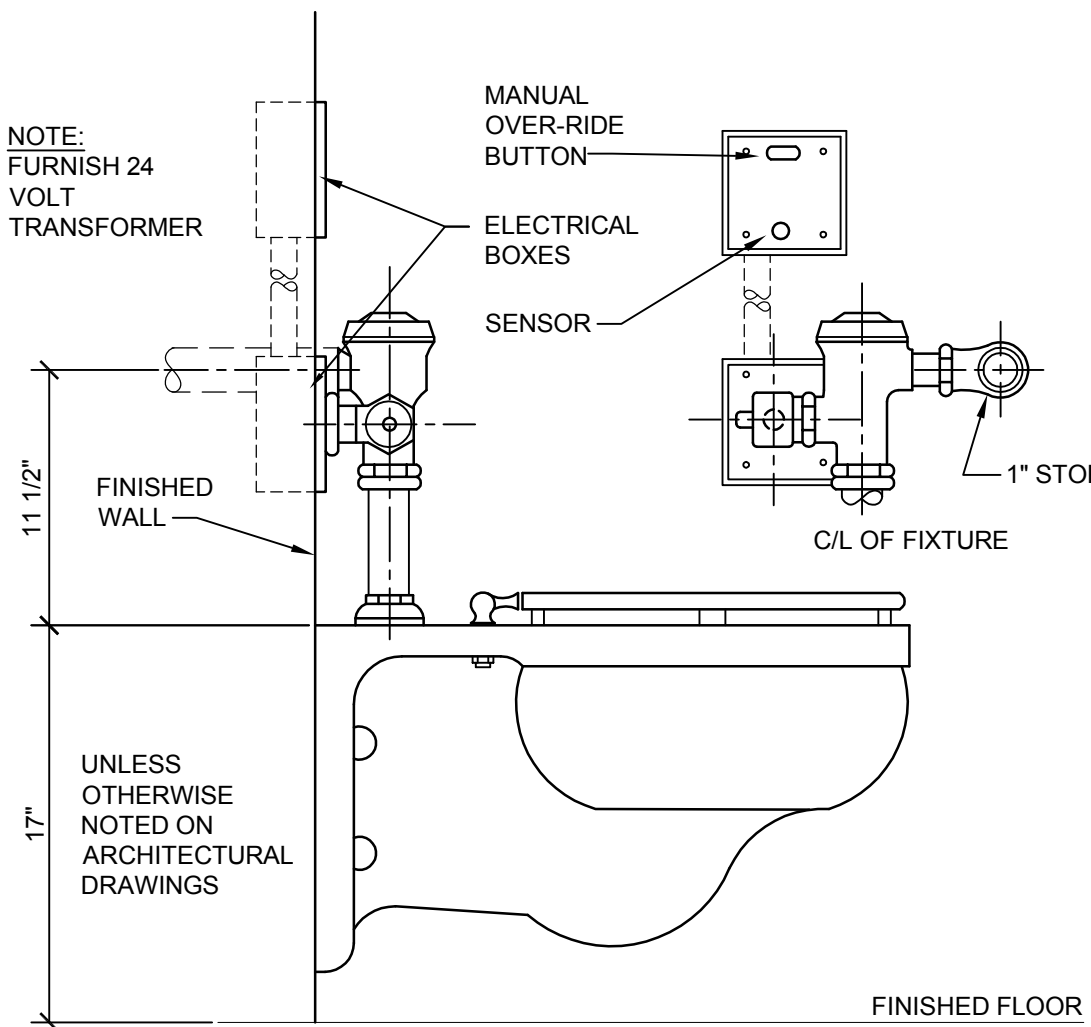
CONSULTANTS:			MILLER-REMICK LLC PROFESSIONAL ENGINEER		ARCHITECT / ENGINEERS:		Drawing Title PLUMBING DETAILS		Project Title RENOVATE SURGICAL SERVICE & UPGRADE OPERATING ROOMS		Project Number 581-13-101		Office of Construction and Facilities Management	
							Approved: Medical Center Director		Location HUNTINGTON, WV		Building Number 1S		Department of Veterans Affairs	
									Date 01-15-2016		Checked MP		Drawing Number P4.01	
									Drawn PD					



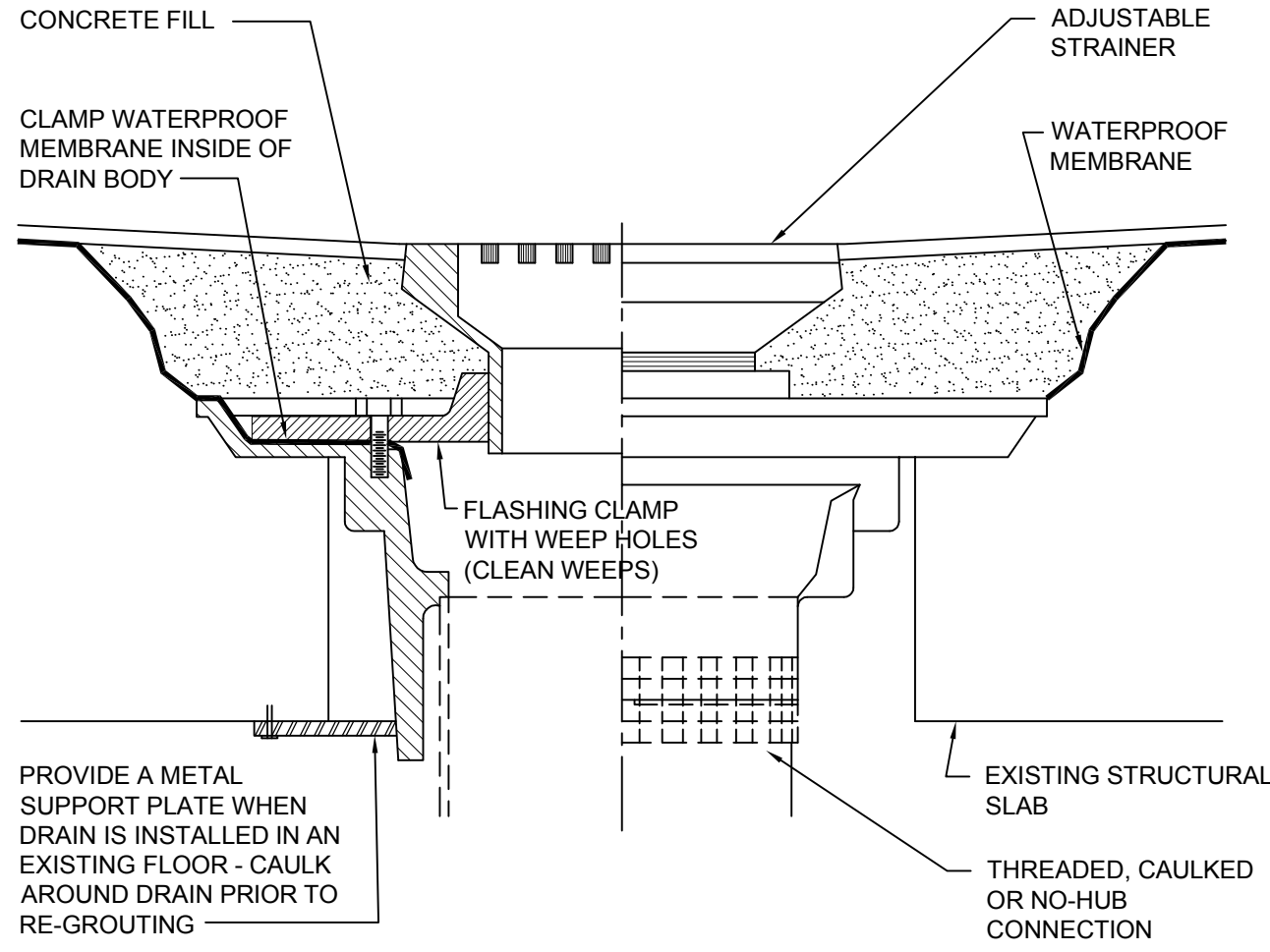
10 TYPICAL FLOOR PENETRATION DETAIL
SCALE: NONE



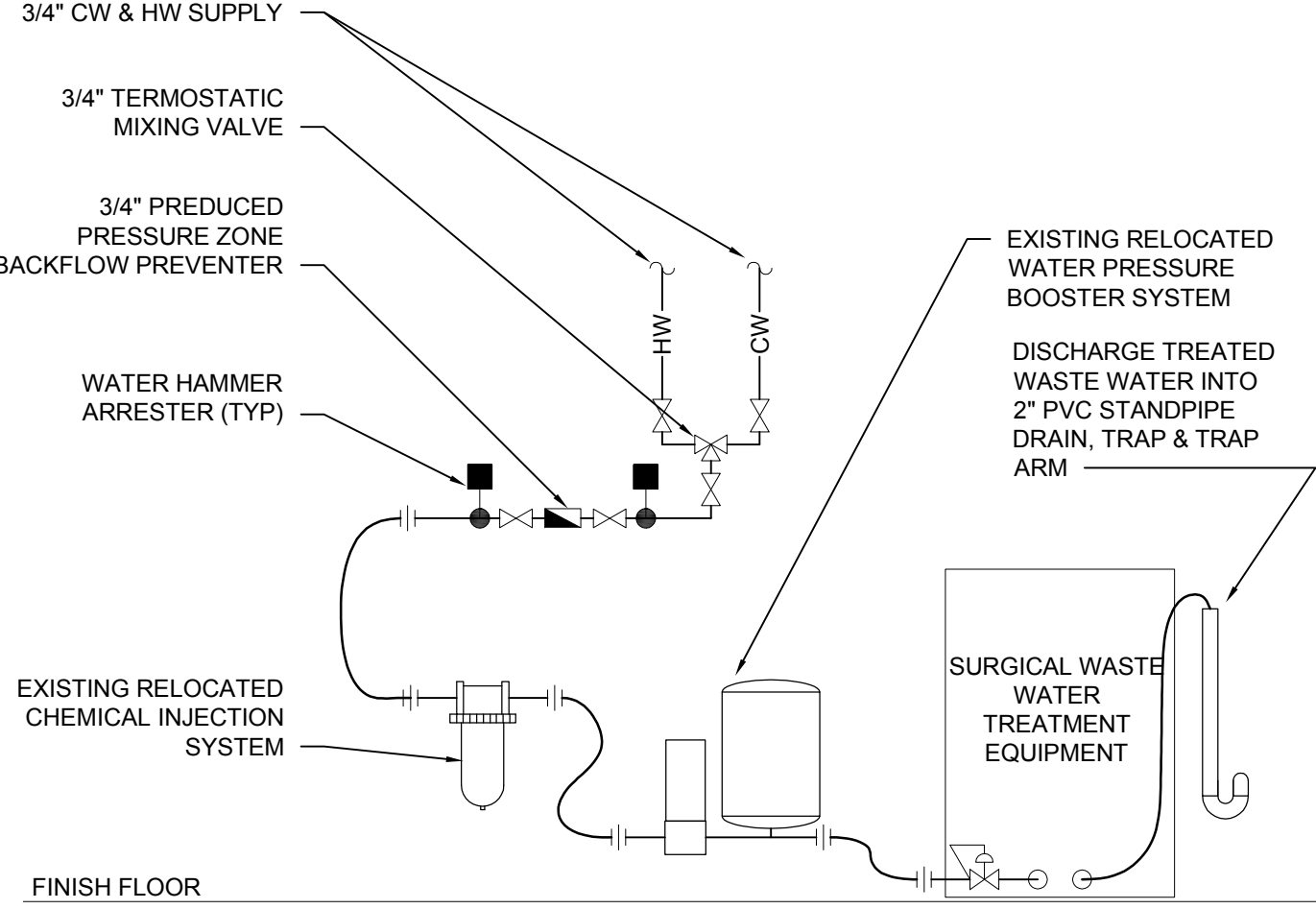
8 TYPICAL WALL CLEANOUT DETAIL
SCALE: NONE



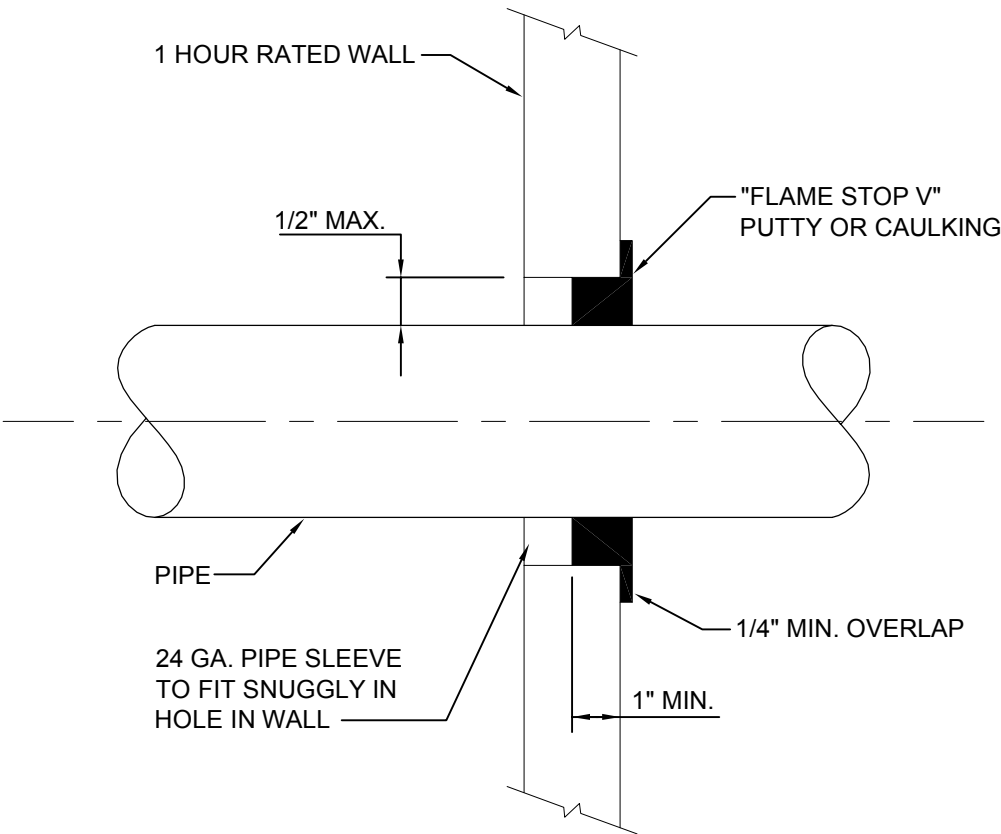
6 TYPICAL WATER CLOSET DETAIL
SCALE: NONE



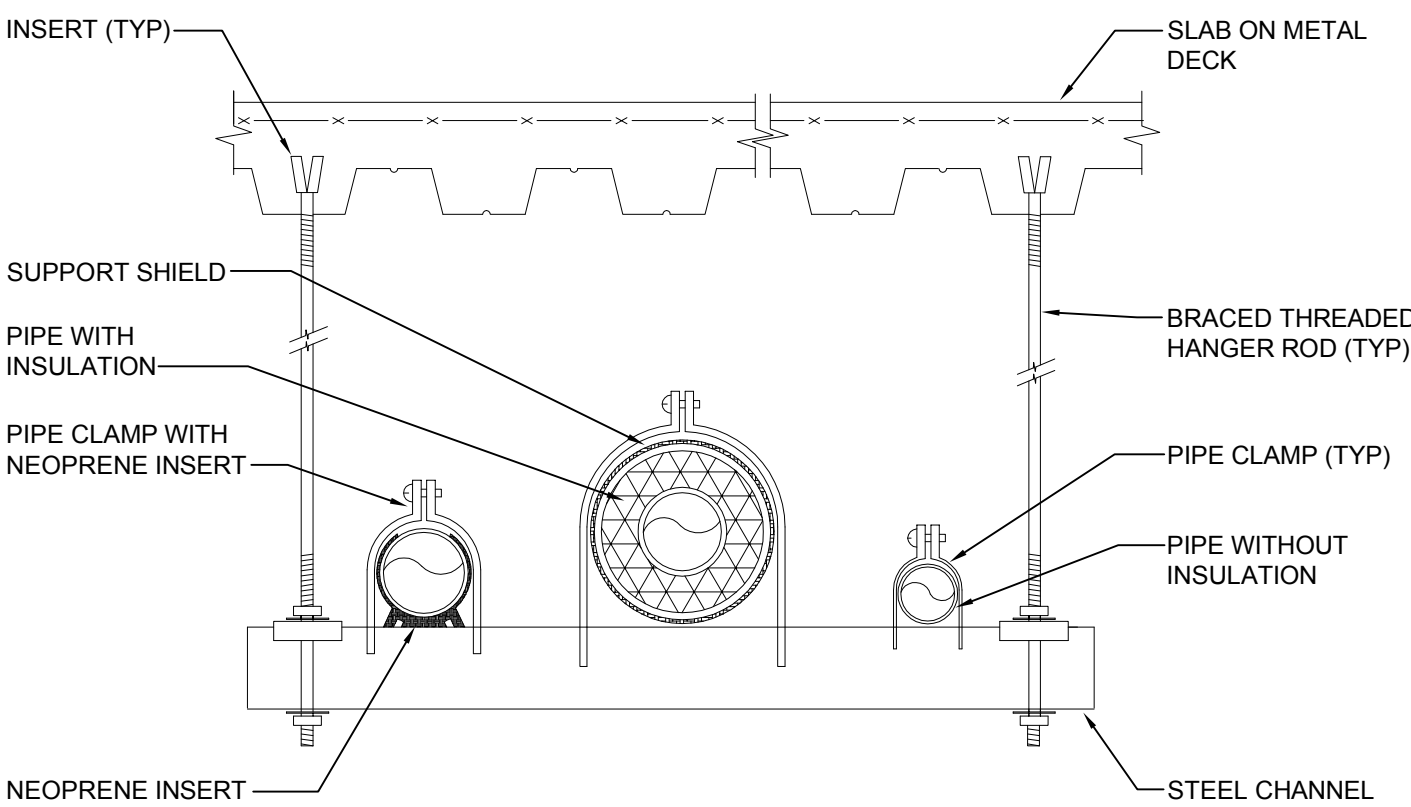
4 TYPICAL FD-A FLOOR DRAIN DETAIL
SCALE: NONE



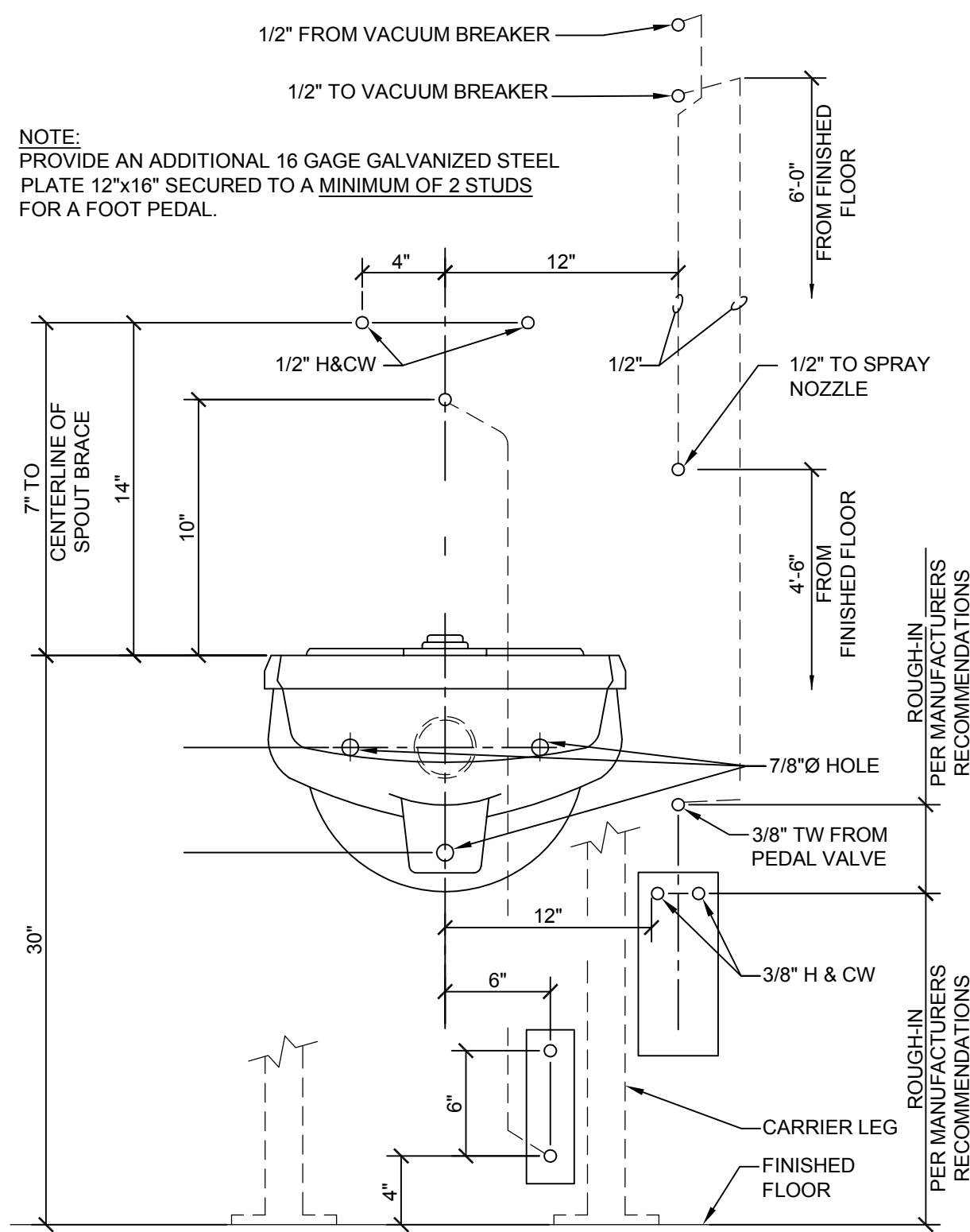
2 SURGERY WASTE CART PIPING DETAIL
SCALE: NONE



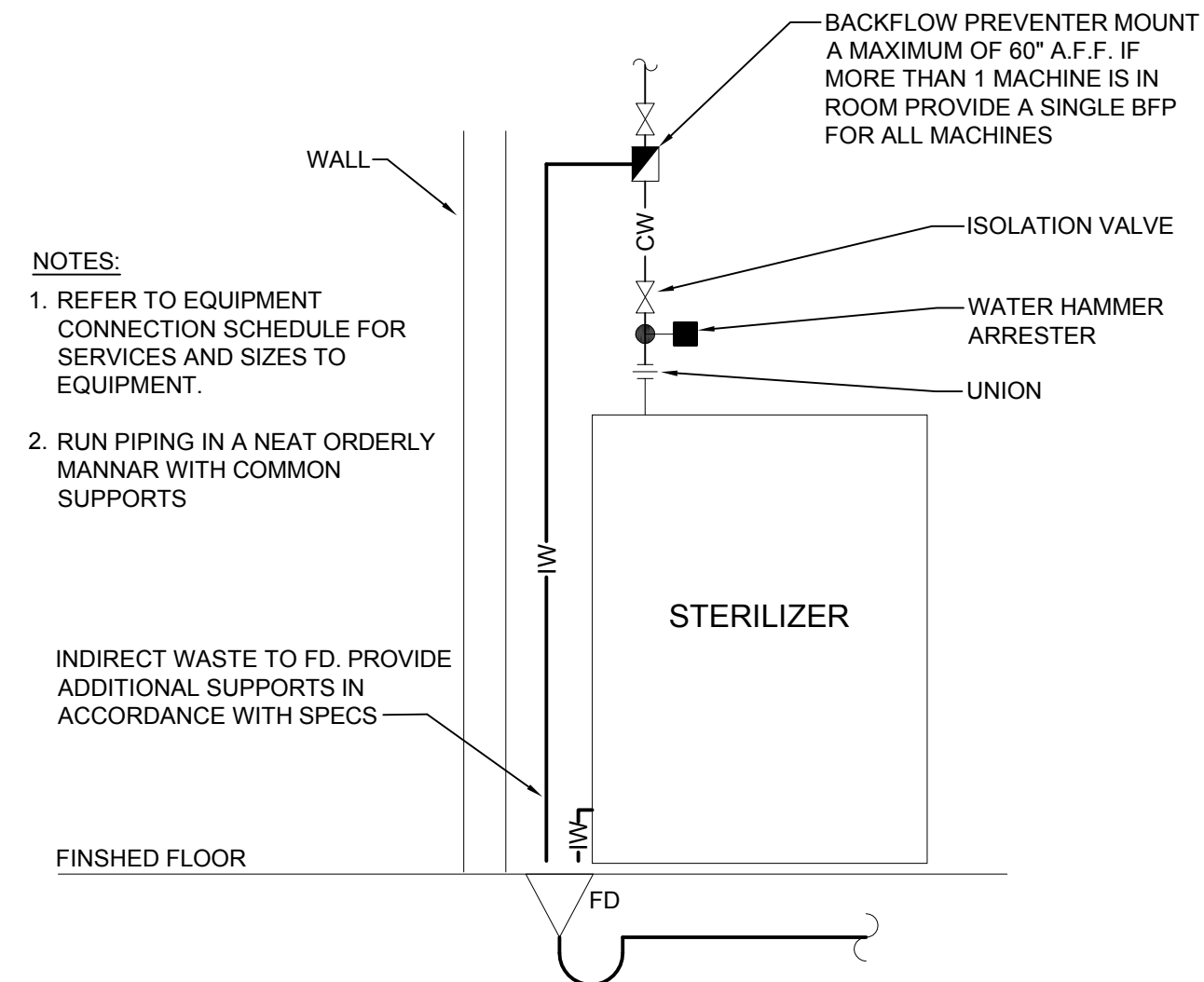
9 TYPICAL WALL PENETRATION DETAIL
SCALE: NONE



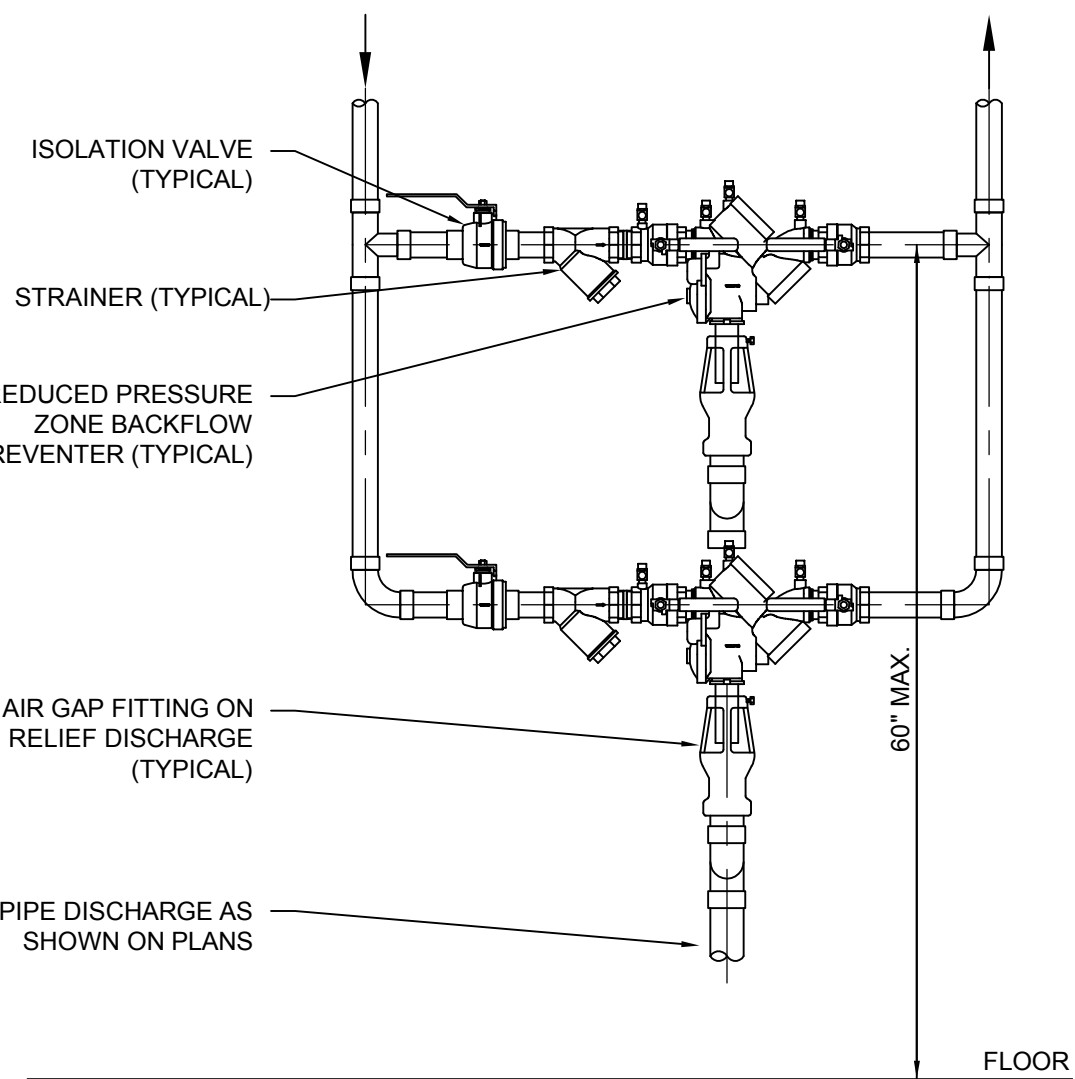
7 TYPICAL TRAPEZE PIPE SUPPORT DETAIL
SCALE: NONE



5 TYPICAL CLINIC SINK ROUGH-IN DETAIL
SCALE: NONE



3 TYPICAL STERILIZER PIPING DETAIL
SCALE: NONE



1 TYPICAL BACKFLOW PREVENTER PIPING DETAIL
SCALE: NONE

100% CONSTRUCTION DOCUMENTS
FULLY SPRINKLERED

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. REFER TO DRAWING P.0.01 FOR PLUMBING SYMBOLS ABBREVIATIONS AND GENERAL NOTES.
2. REFER TO DRAWINGS P.3.01 TO P.3.0X FOR PLUMBING SYSTEM RISER DIAGRAMS
3. REFER TO DRAWINGS P.4.01 TO P.4.02 FOR PLUMBING DETAILS
4. REFER TO DRAWING P.5.01 FOR PLUMBING SCHEDULES
5. REFER TO DRAWING P.6.01 FOR MEDICAL GAS SYSTEM FLOW DIAGRAM

1 1/2" N2, 1/2" N2O, 1" MV, 1/2" O2, & 1/2" MA DROP TO ZONE VALVE BOX, REFER TO DETAIL 4/P4.01

2 1/2" N2O, 1" MV, 1/2" O2, & 1/2" MA DROP TO ZONE VALVE BOX, REFER TO DETAIL 4/P4.01.

3 1/2" N2 DROP TO PRESSURE CONTROL PANEL.

4 1/2" N2O, (2/3/4" MV, 1/2" O2, & 1/2" MA DROP TO ANESTHESIA COLUMN/BOOM.

5 1/2" N2, 1/2" N2O, 3/4" MV, 1/2" O2, & 1/2" MA DROP TO WALL OUTLETS, REFER TO ARCH DWGS FOR QUANTITY AND ARRANGEMENT.

6 (2/3/4" MV, 1/2" O2, & 1/2" MA DROP TO SURGICAL COLUMN/EQUIPMENT BOOM.

7 1/2" N2O, 3/4" MV, 1/2" O2, & 1/2" MA DROP TO WALL OUTLETS, REFER TO ARCH DWGS FOR QUANTITY AND ARRANGEMENT.

8 3/4" MV, 1/2" O2 & 1/2" MA DROP TO HEAD WALL.

9 1-1/2" MV, 3/4" O2 & 3/4" MA DROP TO ZONE VALVE BOX, REFER TO DETAIL 4/P4.01.

10 3/4" MV, 1/2" O2 & 1/2" MA DROP TO WALL OUTLETS, REFER TO ARCH DWGS FOR QUANTITY AND ARRANGEMENT.

11 CAP FOR FUTURE PHASE EXTENSION.



Office of
Construction
and Facilities
Management

**Department of
Veterans Affairs**VA FORM 08-6231